



aGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE ALSACE

Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin
N°22 du 31 juillet 2012 – 3 pages

GRANDES CULTURES

FLASH' CULTURES

MAÏS

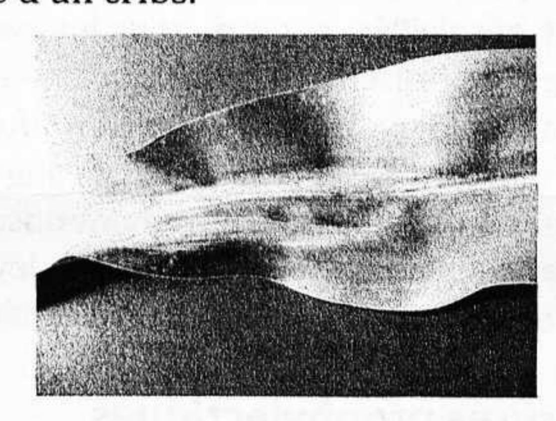
Pyrale

Le vol est désormais terminé dans toute la région.

Helminthosporiose

Les premiers symptômes d'helminthosporiose fusiforme du maïs ont été signalés dans la Hardt et le Ried Sud sur des variétés particulièrement sensibles.

On signale néanmoins la maladie sur une parcelle du réseau en Outre-Forêt et dans la Hardt sur une parcelle à proximité d'un cribs.



Chrysomèle

A la date du 27 juillet, le réseau de captures de la DRAAF a piégé 95 chrysomèles dans la région sur 11 communes différentes. L'essentiel se situe néanmoins dans le Ried Sud, avec des captures allant jusqu'à 19 insectes par piège dans ce secteur. Pour plus d'informations vous pouvez consulter le site de la DRAAF :
http://www.draaf.alsace.agriculture.gouv.fr/Lutte-contre-la-Chrysomele-des,331

Préconisations

Aucun traitement n'est à l'ordre du jour. Par contre, il convient d'être vigilant dans les secteurs à risques de la bordure rhénane. Rappelons que l'on observe souvent les premiers symptômes à proximité des cribs ou dans les passages d'irrigation.

MAIS

Pyrale : le vol est terminé
Helminthosporiose : premiers symptômes
Chrysomèle : l'état des captures

TRAITEMENTS DE SEMENCES

Alors que les moissons se terminent, se pose la question du choix des traitements de semences, en particulier pour le triage des semences à la ferme. Quelques éléments de choix.

L'utilisation de semences traitées doit être raisonnée en fonction des risques maladies et ravageurs dans la région.

Le risque « maladies »

- Les **fusarioses**, agents de la fonte des semis : la contamination dépend des conditions climatiques de l'année. Les symptômes de fonte des semis sont très peu signalés dans la région (mais toutes les semences sont protégées).

Chambre d'Agriculture Région Alsace - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Directeur de publication : J.P. BASTIAN – ISSN : 2101-5406 - - © Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation.

- La **carie :** moins fréquente (surtout blé tendre), mais à ne pas négliger ! (fort pouvoir de propagation). Elle est favorisée par un été sec (conservation des spores dans le sol), des semis tardifs et une levée lente. En fin de montaison, la plante est courte. L'épi a un aspect ébouriffé, les grains sont remplis de spores noires et une odeur de poisson pourri se dégage.
- Le **piétin échaudage** : à réserver dans les parcelles où des dégâts ont été observés et/ou les céréales à paille reviennent régulièrement. Il se caractérise par des nécroses noires sur les racines et des épis blancs. Ce risque est faible dans la région où les retours de blé sur blé sont rares.

Le risque « ravageurs »

- La **cicadelle vectrice de la maladie des pieds chétifs** (*WDV, Wheat Dwarf Virus*), favorisée par un automne doux, sec et ensoleillé. Les symptômes s'observent en général à partir de la montaison : les pieds touchés restent chétifs nains avec un tallage excessif et des feuilles à stries jaunes.
- Le **puceron vecteur de la JNO** (Jaunisse Nanissante de l'Orge), surtout présent lors des automnes doux, secs et ensoleillés, comme pour les cicadelles. Au printemps, la plante a une croissance réduite et les jeunes feuilles présentent un jaunissement souvent accompagné d'un rougissement à la pointe.
- Les **taupins** sont des larves vermiformes et de couleur jaune. Lorsque les conditions sont douces et humides, ils attaquent les graines, les racines ou les bas de tige, pouvant entraîner la mort de la plantule. Ce ravageur est néanmoins assez rarement observé sur céréales à paille dans la région.
- La **mouche grise** : la larve se développe dans la tige principale qui dépérit. Ce ravageur est à ce jour anecdotique en Alsace, même après betteraves ou pommes de terre.

Les mesures prophylactiques

- **Détruire les repousses** (notamment celles de céréales qui hébergent les virus de la JNO et des pieds chétifs) **et les plantes réservoirs** : attention à ne pas le réaliser trop tard, c'est-à-dire trop proche de la période des semis de céréale, ceci provoquerait seulement la migration des populations.
- **Eviter les semis précoces** pour limiter la période de concomitance entre le vol des insectes et la période de développement des céréales.
- **Travailler le sol lors de l'interculture** afin d'éliminer les œufs et jeunes larves (sensibles à la sécheresse). Déchaumer le plus tôt possible (au plus proche des pontes) pour abaisser le niveau des populations.

Les traitements de semences

Les nouveautés :

Rancona 15 ME (Certis/Chemtura) :

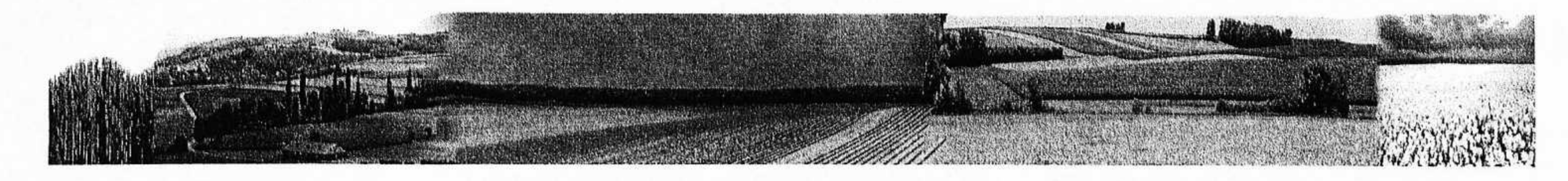
- Ipconazole — 15 g/l (triazole systémique)
- AMM : — 0,1 l/q sur le blé d'hiver contre la carie
  0,133 l/q sur l'orge d'hiver contre le charbon nu et l'helminthosporiose

Vibrance gold (Syngenta) :

- Fludioxonil — 25 g/l (phényl-pyrrole), Diféconazole 25 g/l (triazole), Sedaxane 50 g/l (SDHI)
- AMM : — 0,2 l/q sur blé contre la carie, les fusarioses, le rhizoctone, la septoriose, le charbon nu
  0,2 l/q sur orge contre les fusarioses, l'helminthosporiose, le charbon couvert
  0,2 l/q sur triticale contre les fusarioses, la septoriose
  0,2 l/q sur seigle contre les fusarioses
  0,2 l/q sur avoine contre les fusarioses, le charbon nu

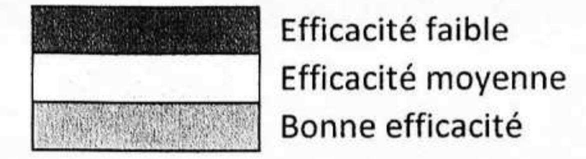
Langis (semences certifiées) ou Signal (semences de ferme) Crompton Uniroyal Chemical Registration LTD :

- Cyperméthrine — 300 g/l (pyréthrinoïde à action de contact)
- AMM : — 0,2 l/q sur blé et orge contre les taupins



Voici un tableau présentant les différents traitements de semences et les mesures prophylactiques selon le type de maladie/ravageur :

	Mesures prophylactiques	Traitements de semences	Lutte en végétation *seuil d'intervention*
Fusarioses		Celest net, Celest gold net, Redigo, Vitavax 200 FF, Prélude 20 FS ou Vibrance gold	Non
		Cerall (*bactéries antagonistes, homologuées en AB*)	
Carie		Celest net, Celest gold net, Redigo, Premis 25 FS, Rancona 15 ME ou Vibrance gold	Non
		Cerall (*bactéries antagonistes, homologuées en agriculture biologique*)	
Piétin échaudage	Semer dans une parcelle saine. Eviter les semis précoces. Préférer une crucifère en interculture.	Latitude (*restriction réglementaire d'1an /2ans*)	Non
Cicadelle vectrice de la WDV	Destruction des repousses et des plantes réservoirs. Eviter les semis précoces.	Imidaclopride (Gaucho 350)	Possible avec des Pyréthrinoïdes. *Observation et seuil assez complexes à mettre en œuvre.*
Puceron vecteur de la JNO	Destruction des repousses et des plantes réservoirs. Eviter les semis précoces.	Imidaclopride (Gaucho 350)	Possible avec des Pyréthrinoïdes. *Observation et seuil assez complexes à mettre en œuvre.*
Taupins	Travail du sol lors de l'interculture.	Cyperméthrine (Langis, Signal) Imidaclopride (Gaucho 350)	Non



Efficacité faible
Efficacité moyenne
Bonne efficacité

Chambre d'Agriculture Région Alsace - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Directeur de publication : J.P. BASTIAN – ISSN : 2101-5406 - -

Les Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin sont agréées par le Ministère chargé de l'Agriculture pour leurs activités de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous les numéros d'agrément suivants : AL 10832 pour la Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin et AL 10833 pour la Chambre d'Agriculture du Haut-Rhin.

P31